



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Pracownia Analiz Manualnych, Instrumentalnych, Hydrobiologicznych,
Mikrobiologicznych oraz Pomiarów Terenowych i Pobierania Próbek
w Bielsku-Białej

43-316 Bielsko-Biała, ul. Partyzantów 117; fax: (33) 812-49-30; tel: (33) 812-30-37, (33) 812-44-92
e-mail: bielsko@katowice.pios.gov.pl

Nr sprawy: LB.7072.3.2011

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr: 764/2011, str. 1/6

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 764/2011

Instalacja: Stacja bazowa nr: **Chorzów_50495_UKościszki**;

Miejsce pomiarów: **P-1**, Chorzów, dzielnica Centrum;

Temat: Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej E*) w środowisku;

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 27.07.2011, godzina 10:23-12:23;

Pora wykonania pomiarów : dnia.

*Niniejsze sprawozdanie, wraz z załącznikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Prezentowane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z - 2 -dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. Nr 221, Poz. 1645).

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, położonej w centralnej części miasta Chorzów, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Chorzów, w północnej części dzielnicy Centrum przy ul. Poniatowskiego, na ogrodzonym terenie Przedszkola Nr 5. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem, wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi zwarta zabudowa mieszkaniowa, wielorodzinna, trzy- i pięciokondygnacyjna oraz dwukondygnacyjny budynek przedszkola. Urządzenia pomiarowe ustawiono na placu zabaw, w odległości około 23 m od budynku przedszkola. Najbliższy położony względem punktu pomiarowego obiekt budowlany – budynek mieszkalny wielorodzinny trzykondygnacyjny przy ul. Poniatowskiego 21-23, oddalony o około 18 m, znajduje się w kierunku północnym. W kierunku wschodnim linia zabudowy wielorodzinnej pięciokondygnacyjnej oddalona jest od P-1 o około 32 m. Od zachodu teren przedszkola graniczy z ulicą Poniatowskiego, przebiegającą w odległości 19 m od punktu P-1, dalej znajduje się zabudowa wielorodzinna. Teren przedszkola, na którym prowadzono pomiar, ogrodzony jest niskim ogrodzeniem z siatki metalowej oraz pokryty zielenią niską i wysoką.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Dzielnica (osiedle) miasta o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Chorzów 5.2.24.48.63.01.1

Współrzędne geogr. (GPS) punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku:

N 50° 17' 45,1"

E 18° 57' 38,6";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

h: 2,0 [m] n.p.t.;

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych zabudowy mieszkaniowej - wielorodzinnej, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l = 18 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego – ul. Poniatowskiego 21-23

Lokalizacja punktu pomiarowego – plac zabaw przy Przedszkolu Nr 5.

4. METODYKA BADAŃ

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645).

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

Pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku dokonano przy użyciu szerokopasmowego miernika natężenia pola elektromagnetycznego Narda Broadband Field Meter NBM-550, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy automatycznej stacji meteorologicznej MAWS 101.

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0777 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS 101 Producent: Vaisala
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0882 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)	Czujnik pomiaru ciśnienia	Typ: PMT16A S. no.: Y0240040
		Termohigrometr	Typ: HMP45DX S. no.: Y6430001
		Anemometr stacji meteo	Typ: MWS302 S. no.: X51224
Data i czasokres pomiarów	27-07-2011 r. 10:23:11–12:23:11	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	18,5 – 20,0
		RH [%]	72 – 74
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pochmurno; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

- T – temperatura powietrza w [°C];
RH – wilgotność względna powietrza w [%].

Zastosowany przyrząd pomiarowy poziomów pól oraz sonda pomiarowa poziomów pól posiadają stosowne *świadczenia wzorcowania*, tj.:

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0777:
 - *Calibration Certificate* No. NBM-550-B-0777-090806-1121, z dn. 06.08.2009 r., wystawione przez Narda Safety Solutions GmbH, Niemcy;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:
 - *Calibration Certificate* No. 240201-A0882-090803-02359, z dn. 03.08.2009 r., wystawione przez Narda Safety Solutions GmbH, Niemcy;
- Automatyczna Stacja Meteorologiczna:
 - *czujnik pomiaru ciśnienia* (Typ: PMT16A, S. no.: Y0240040): Świadczenie Wzorcowania nr SW-0323-SD-060005-PCB, z dn. 16.03.2010 r., wystawione przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej;
 - *termohigrometr* (Typ: HMP45DX, S. no.: Y6430001): Świadczenie Wzorcowania nr 21189/2010, z dn. 16.11.2010 r., wystawione przez LAB-EL Elektronika Laboratoryjna Sp. J.;
 - *anemometr* (Typ: MWS302, S. no.:X51224): Świadczenie Wzorcowania nr 22550, z dn. 17.11.2010 r., wystawione przez Instytut Mechaniki Górotworu PAN.

Zastosowana sonda pomiarowa poziomów pól posiada sferyczną charakterystykę kierunkową, a w trakcie realizacji badań znajdowała się na wysokości 2 [m] n.p.t., na dielektrycznym statywie, w odległości $d > 100$ [m] od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych na powierzchnię terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH ^{*)} (* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

W odległości około 280 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku północno-wschodnim przy ul. Kościuszki 11, znajduje się Zespół Szkół Stowarzyszenia Rodzin Katolickich Archidiecezji Katowickiej im. Kardynała Prymasa Augusta Hłonda, na dachu którego zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowej telefonii komórkowej, której operatorem jest Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o.

W tabeli 2 przedstawiono wyspecyfikowane parametry w/w instalacji radiokomunikacyjnych, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatora instalacji.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 181, 02-222 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Oznaczenie stacji bazowej: Chorzów_50495_UKościuszki					
Lokalizacja: Dach szkoły przy ul. Kościuszki 11.					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	85	Antena sektorowa 742151	900 (GSM)	20,0	282
2.	205	Antena sektorowa 742151	900 (GSM)	20,0	282
3.	325	Antena sektorowa 742151	900 (GSM)	20,0	282
4.	85	Antena sektorowa 742215	2100 (UMTS)	22,3	1262
5.	205	Antena sektorowa 742215	2100 (UMTS)	22,3	1262
6.	325	Antena sektorowa 742215	2100 (UMTS)	22,3	1262
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych przedmiotowej instalacji: 4 632 [W] .					

Objaśnienia:

EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

7. WYNIKI BADAŃ

**Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej *elektrycznej* E)
w środowisku**

Tabela 3

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [dB]
1.	P-1 ul. Poniatowskiego Dzielnica - Centrum Miasto – Chorzów	0,1***	2,5

Objaśnienia:

E **) [V/m] - średnia wartość arytmetyczna wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz – 3 GHz, w danym punkcie obserwacji, w środowisku.

*** - wynik pomiaru poniżej progu czułości sondy EF 0391

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

Data wydania: 06.02.2012

Pomiar wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań nr 764/2011

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0777	Model: EF0391 S/N: A-0882	
Calibration Due Date 08/06/2011	Calibration Due Date 08/03/2011	

Site	Coordinates
P-1, ul. Poniatowskiego, Dzielnica – Centrum, Miasto (powiat) – Chorzów, województwo – śląskie.	Latitude: 50°17'45.1" N Longitude: 18°57'38.6" E

Comment

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 27.07.2011 r., Chorzów, woj. śląskie;
Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku,
Program Państwowego Monitoringu Środowiska na 2011 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:23:11 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/27/2011 10:23:21 AM		0.1146 V/m	0.0414 V/m	0.0000 V/m
2	07/27/2011 10:23:31 AM		0.1900 V/m	0.0713 V/m	0.0000 V/m
3	07/27/2011 10:23:41 AM		0.0906 V/m	0.0465 V/m	0.0000 V/m
4	07/27/2011 10:23:51 AM		0.0906 V/m	0.0629 V/m	0.0000 V/m
5	07/27/2011 10:24:01 AM		0.1046 V/m	0.0564 V/m	0.0000 V/m
6	07/27/2011 10:24:11 AM		0.0964 V/m	0.0506 V/m	0.0000 V/m
7	07/27/2011 10:24:21 AM		0.1097 V/m	0.0600 V/m	0.0000 V/m
8	07/27/2011 10:24:31 AM		0.1072 V/m	0.0740 V/m	0.0000 V/m
9	07/27/2011 10:24:41 AM		0.1097 V/m	0.0577 V/m	0.0000 V/m
10	07/27/2011 10:24:51 AM		0.0776 V/m	0.0281 V/m	0.0000 V/m
11	07/27/2011 10:25:01 AM		0.1019 V/m	0.0508 V/m	0.0000 V/m
12	07/27/2011 10:25:11 AM		0.0992 V/m	0.0575 V/m	0.0000 V/m
13	07/27/2011 10:25:21 AM		0.0875 V/m	0.0492 V/m	0.0000 V/m
14	07/27/2011 10:25:31 AM		0.0843 V/m	0.0595 V/m	0.0000 V/m
15	07/27/2011 10:25:41 AM		0.1019 V/m	0.0661 V/m	0.0000 V/m
16	07/27/2011 10:25:51 AM		0.1019 V/m	0.0566 V/m	0.0000 V/m
17	07/27/2011 10:26:01 AM		0.0935 V/m	0.0508 V/m	0.0000 V/m
18	07/27/2011 10:26:11 AM		0.1097 V/m	0.0305 V/m	0.0000 V/m
19	07/27/2011 10:26:21 AM		0.0776 V/m	0.0477 V/m	0.0000 V/m
20	07/27/2011 10:26:31 AM		0.0906 V/m	0.0508 V/m	0.0000 V/m
21	07/27/2011 10:26:41 AM		0.0992 V/m	0.0517 V/m	0.0000 V/m
22	07/27/2011 10:26:51 AM		0.0875 V/m	0.0408 V/m	0.0000 V/m
23	07/27/2011 10:27:01 AM		0.0776 V/m	0.0410 V/m	0.0000 V/m
24	07/27/2011 10:27:11 AM		0.0906 V/m	0.0518 V/m	0.0000 V/m
25	07/27/2011 10:27:21 AM		0.0992 V/m	0.0683 V/m	0.0000 V/m
26	07/27/2011 10:27:31 AM		0.1019 V/m	0.0745 V/m	0.0000 V/m
27	07/27/2011 10:27:41 AM		0.1019 V/m	0.0751 V/m	0.0000 V/m
28	07/27/2011 10:27:51 AM		0.1215 V/m	0.0667 V/m	0.0000 V/m
29	07/27/2011 10:28:01 AM		0.1146 V/m	0.0840 V/m	0.0000 V/m
30	07/27/2011 10:28:11 AM		0.1192 V/m	0.0722 V/m	0.0331 V/m
31	07/27/2011 10:28:21 AM		0.1551 V/m	0.0858 V/m	0.0234 V/m
32	07/27/2011 10:28:31 AM		0.1121 V/m	0.0827 V/m	0.0234 V/m
33	07/27/2011 10:28:41 AM		0.1072 V/m	0.0806 V/m	0.0331 V/m
34	07/27/2011 10:28:51 AM		0.1097 V/m	0.0799 V/m	0.0000 V/m
35	07/27/2011 10:29:01 AM		0.1072 V/m	0.0824 V/m	0.0000 V/m
36	07/27/2011 10:29:11 AM		0.1169 V/m	0.0895 V/m	0.0405 V/m
37	07/27/2011 10:29:21 AM		0.1237 V/m	0.0838 V/m	0.0405 V/m
38	07/27/2011 10:29:31 AM		0.1169 V/m	0.0825 V/m	0.0000 V/m
39	07/27/2011 10:29:41 AM		0.1215 V/m	0.0844 V/m	0.0234 V/m
40	07/27/2011 10:29:51 AM		0.1097 V/m	0.0825 V/m	0.0468 V/m
41	07/27/2011 10:30:01 AM		0.1146 V/m	0.0799 V/m	0.0000 V/m
42	07/27/2011 10:30:11 AM		0.1302 V/m	0.0925 V/m	0.0573 V/m
43	07/27/2011 10:30:21 AM		0.1654 V/m	0.0962 V/m	0.0331 V/m
44	07/27/2011 10:30:31 AM		0.1046 V/m	0.0681 V/m	0.0000 V/m
45	07/27/2011 10:30:41 AM		0.1097 V/m	0.0868 V/m	0.0619 V/m
46	07/27/2011 10:30:51 AM		0.1302 V/m	0.0935 V/m	0.0619 V/m
47	07/27/2011 10:31:01 AM		0.1343 V/m	0.0938 V/m	0.0573 V/m
48	07/27/2011 10:31:11 AM		0.1363 V/m	0.0967 V/m	0.0573 V/m
49	07/27/2011 10:31:21 AM		0.1302 V/m	0.0995 V/m	0.0523 V/m
50	07/27/2011 10:31:31 AM		0.1169 V/m	0.0871 V/m	0.0000 V/m
51	07/27/2011 10:31:41 AM		0.1097 V/m	0.0874 V/m	0.0523 V/m
52	07/27/2011 10:31:51 AM		0.1169 V/m	0.0900 V/m	0.0000 V/m
53	07/27/2011 10:32:01 AM		0.1169 V/m	0.0916 V/m	0.0000 V/m
54	07/27/2011 10:32:11 AM		0.1302 V/m	0.1013 V/m	0.0701 V/m
55	07/27/2011 10:32:21 AM		0.1302 V/m	0.0961 V/m	0.0468 V/m
56	07/27/2011 10:32:31 AM		0.1281 V/m	0.1052 V/m	0.0661 V/m

57	07/27/2011 10:32:41 AM	0.1259 V/m	0.0932 V/m	0.0331 V/m
58	07/27/2011 10:32:51 AM	0.1192 V/m	0.0842 V/m	0.0000 V/m
59	07/27/2011 10:33:01 AM	0.1237 V/m	0.0960 V/m	0.0000 V/m
60	07/27/2011 10:33:11 AM	0.1121 V/m	0.0865 V/m	0.0523 V/m
61	07/27/2011 10:33:21 AM	0.1343 V/m	0.0983 V/m	0.0523 V/m
62	07/27/2011 10:33:31 AM	0.1215 V/m	0.0911 V/m	0.0523 V/m
63	07/27/2011 10:33:41 AM	0.1192 V/m	0.0816 V/m	0.0000 V/m
64	07/27/2011 10:33:51 AM	0.1072 V/m	0.0727 V/m	0.0234 V/m
65	07/27/2011 10:34:01 AM	0.1259 V/m	0.0862 V/m	0.0468 V/m
66	07/27/2011 10:34:11 AM	0.1121 V/m	0.0725 V/m	0.0000 V/m
67	07/27/2011 10:34:21 AM	0.1146 V/m	0.0893 V/m	0.0523 V/m
68	07/27/2011 10:34:31 AM	0.1097 V/m	0.0793 V/m	0.0000 V/m
69	07/27/2011 10:34:41 AM	0.1169 V/m	0.0824 V/m	0.0000 V/m
70	07/27/2011 10:34:51 AM	0.1323 V/m	0.0970 V/m	0.0523 V/m
71	07/27/2011 10:35:01 AM	0.1215 V/m	0.0896 V/m	0.0000 V/m
72	07/27/2011 10:35:11 AM	0.1046 V/m	0.0670 V/m	0.0000 V/m
73	07/27/2011 10:35:21 AM	0.1146 V/m	0.0809 V/m	0.0468 V/m
74	07/27/2011 10:35:31 AM	0.1097 V/m	0.0664 V/m	0.0000 V/m
75	07/27/2011 10:35:41 AM	0.0964 V/m	0.0612 V/m	0.0000 V/m
76	07/27/2011 10:35:51 AM	0.0964 V/m	0.0630 V/m	0.0000 V/m
77	07/27/2011 10:36:01 AM	0.1097 V/m	0.0721 V/m	0.0000 V/m
78	07/27/2011 10:36:11 AM	0.1097 V/m	0.0660 V/m	0.0000 V/m
79	07/27/2011 10:36:21 AM	0.1169 V/m	0.0796 V/m	0.0000 V/m
80	07/27/2011 10:36:31 AM	0.1215 V/m	0.0765 V/m	0.0000 V/m
81	07/27/2011 10:36:41 AM	0.1046 V/m	0.0641 V/m	0.0000 V/m
82	07/27/2011 10:36:51 AM	0.1072 V/m	0.0785 V/m	0.0000 V/m
83	07/27/2011 10:37:01 AM	0.1097 V/m	0.0739 V/m	0.0234 V/m
84	07/27/2011 10:37:11 AM	0.1146 V/m	0.0627 V/m	0.0000 V/m
85	07/27/2011 10:37:21 AM	0.1072 V/m	0.0704 V/m	0.0000 V/m
86	07/27/2011 10:37:31 AM	0.1072 V/m	0.0553 V/m	0.0000 V/m
87	07/27/2011 10:37:41 AM	0.0875 V/m	0.0581 V/m	0.0000 V/m
88	07/27/2011 10:37:51 AM	0.1019 V/m	0.0657 V/m	0.0000 V/m
89	07/27/2011 10:38:01 AM	0.0964 V/m	0.0568 V/m	0.0000 V/m
90	07/27/2011 10:38:11 AM	0.0964 V/m	0.0598 V/m	0.0000 V/m
91	07/27/2011 10:38:21 AM	0.0843 V/m	0.0493 V/m	0.0000 V/m
92	07/27/2011 10:38:31 AM	0.0992 V/m	0.0682 V/m	0.0000 V/m
93	07/27/2011 10:38:41 AM	0.1097 V/m	0.0604 V/m	0.0000 V/m
94	07/27/2011 10:38:51 AM	0.1046 V/m	0.0563 V/m	0.0000 V/m
95	07/27/2011 10:39:01 AM	0.1046 V/m	0.0633 V/m	0.0000 V/m
96	07/27/2011 10:39:11 AM	0.0992 V/m	0.0698 V/m	0.0000 V/m
97	07/27/2011 10:39:21 AM	0.0935 V/m	0.0705 V/m	0.0000 V/m
98	07/27/2011 10:39:31 AM	0.0843 V/m	0.0457 V/m	0.0000 V/m
99	07/27/2011 10:39:41 AM	0.1146 V/m	0.0749 V/m	0.0000 V/m
100	07/27/2011 10:39:51 AM	0.1259 V/m	0.0956 V/m	0.0234 V/m
101	07/27/2011 10:40:01 AM	0.1046 V/m	0.0790 V/m	0.0000 V/m
102	07/27/2011 10:40:11 AM	0.1259 V/m	0.0926 V/m	0.0331 V/m
103	07/27/2011 10:40:21 AM	0.1146 V/m	0.0769 V/m	0.0000 V/m
104	07/27/2011 10:40:31 AM	0.1121 V/m	0.0794 V/m	0.0331 V/m
105	07/27/2011 10:40:41 AM	0.1072 V/m	0.0842 V/m	0.0523 V/m
106	07/27/2011 10:40:51 AM	0.1169 V/m	0.0868 V/m	0.0405 V/m
107	07/27/2011 10:41:01 AM	0.1237 V/m	0.0953 V/m	0.0234 V/m
108	07/27/2011 10:41:11 AM	0.1046 V/m	0.0811 V/m	0.0000 V/m
109	07/27/2011 10:41:21 AM	0.1146 V/m	0.0848 V/m	0.0523 V/m
110	07/27/2011 10:41:31 AM	0.1302 V/m	0.0898 V/m	0.0331 V/m
111	07/27/2011 10:41:41 AM	0.1215 V/m	0.0881 V/m	0.0523 V/m
112	07/27/2011 10:41:51 AM	0.1281 V/m	0.0926 V/m	0.0573 V/m
113	07/27/2011 10:42:01 AM	0.1169 V/m	0.0846 V/m	0.0000 V/m
114	07/27/2011 10:42:11 AM	0.1169 V/m	0.0834 V/m	0.0234 V/m
115	07/27/2011 10:42:21 AM	0.1072 V/m	0.0828 V/m	0.0405 V/m
116	07/27/2011 10:42:31 AM	0.1121 V/m	0.0840 V/m	0.0468 V/m
117	07/27/2011 10:42:41 AM	0.1259 V/m	0.0855 V/m	0.0234 V/m
118	07/27/2011 10:42:51 AM	0.1146 V/m	0.0846 V/m	0.0468 V/m
119	07/27/2011 10:43:01 AM	0.1072 V/m	0.0846 V/m	0.0000 V/m

120	07/27/2011 10:43:11 AM	0.1121 V/m	0.0827 V/m	0.0331 V/m
121	07/27/2011 10:43:21 AM	0.1121 V/m	0.0749 V/m	0.0000 V/m
122	07/27/2011 10:43:31 AM	0.1215 V/m	0.0882 V/m	0.0331 V/m
123	07/27/2011 10:43:41 AM	0.1146 V/m	0.0724 V/m	0.0000 V/m
124	07/27/2011 10:43:51 AM	0.1146 V/m	0.0850 V/m	0.0234 V/m
125	07/27/2011 10:44:01 AM	0.1072 V/m	0.0727 V/m	0.0000 V/m
126	07/27/2011 10:44:11 AM	0.1019 V/m	0.0673 V/m	0.0000 V/m
127	07/27/2011 10:44:21 AM	0.1019 V/m	0.0629 V/m	0.0000 V/m
128	07/27/2011 10:44:31 AM	0.0992 V/m	0.0642 V/m	0.0000 V/m
129	07/27/2011 10:44:41 AM	0.1019 V/m	0.0742 V/m	0.0331 V/m
130	07/27/2011 10:44:51 AM	0.1146 V/m	0.0843 V/m	0.0523 V/m
131	07/27/2011 10:45:01 AM	0.1281 V/m	0.0921 V/m	0.0468 V/m
132	07/27/2011 10:45:11 AM	0.1192 V/m	0.0812 V/m	0.0000 V/m
133	07/27/2011 10:45:21 AM	0.1146 V/m	0.0887 V/m	0.0468 V/m
134	07/27/2011 10:45:31 AM	0.1302 V/m	0.1024 V/m	0.0701 V/m
135	07/27/2011 10:45:41 AM	0.1192 V/m	0.0909 V/m	0.0331 V/m
136	07/27/2011 10:45:51 AM	0.1121 V/m	0.0792 V/m	0.0331 V/m
137	07/27/2011 10:46:01 AM	0.1121 V/m	0.0784 V/m	0.0000 V/m
138	07/27/2011 10:46:11 AM	0.1072 V/m	0.0738 V/m	0.0000 V/m
139	07/27/2011 10:46:21 AM	0.1146 V/m	0.0881 V/m	0.0000 V/m
140	07/27/2011 10:46:31 AM	0.1097 V/m	0.0667 V/m	0.0000 V/m
141	07/27/2011 10:46:41 AM	0.1259 V/m	0.0906 V/m	0.0573 V/m
142	07/27/2011 10:46:51 AM	0.1169 V/m	0.0833 V/m	0.0000 V/m
143	07/27/2011 10:47:01 AM	0.1302 V/m	0.0931 V/m	0.0573 V/m
144	07/27/2011 10:47:11 AM	0.1343 V/m	0.0959 V/m	0.0405 V/m
145	07/27/2011 10:47:21 AM	0.1237 V/m	0.0885 V/m	0.0000 V/m
146	07/27/2011 10:47:31 AM	0.1192 V/m	0.0882 V/m	0.0000 V/m
147	07/27/2011 10:47:41 AM	0.1046 V/m	0.0761 V/m	0.0405 V/m
148	07/27/2011 10:47:51 AM	0.1121 V/m	0.0706 V/m	0.0000 V/m
149	07/27/2011 10:48:01 AM	0.1072 V/m	0.0785 V/m	0.0000 V/m
150	07/27/2011 10:48:11 AM	0.1169 V/m	0.0769 V/m	0.0000 V/m
151	07/27/2011 10:48:21 AM	0.1121 V/m	0.0866 V/m	0.0000 V/m
152	07/27/2011 10:48:31 AM	0.1281 V/m	0.0950 V/m	0.0234 V/m
153	07/27/2011 10:48:41 AM	0.1215 V/m	0.0920 V/m	0.0523 V/m
154	07/27/2011 10:48:51 AM	0.1281 V/m	0.0960 V/m	0.0000 V/m
155	07/27/2011 10:49:01 AM	0.1259 V/m	0.0976 V/m	0.0619 V/m
156	07/27/2011 10:49:11 AM	0.1237 V/m	0.1026 V/m	0.0701 V/m
157	07/27/2011 10:49:21 AM	0.1281 V/m	0.0978 V/m	0.0573 V/m
158	07/27/2011 10:49:31 AM	0.1302 V/m	0.1089 V/m	0.0875 V/m
159	07/27/2011 10:49:41 AM	0.1146 V/m	0.0860 V/m	0.0331 V/m
160	07/27/2011 10:49:51 AM	0.1323 V/m	0.0939 V/m	0.0405 V/m
161	07/27/2011 10:50:01 AM	0.1383 V/m	0.1035 V/m	0.0573 V/m
162	07/27/2011 10:50:11 AM	0.1259 V/m	0.0962 V/m	0.0468 V/m
163	07/27/2011 10:50:21 AM	0.1192 V/m	0.0929 V/m	0.0523 V/m
164	07/27/2011 10:50:31 AM	0.1383 V/m	0.1040 V/m	0.0661 V/m
165	07/27/2011 10:50:41 AM	0.1302 V/m	0.1047 V/m	0.0701 V/m
166	07/27/2011 10:50:51 AM	0.1343 V/m	0.1036 V/m	0.0661 V/m
167	07/27/2011 10:51:01 AM	0.1343 V/m	0.1108 V/m	0.0810 V/m
168	07/27/2011 10:51:11 AM	0.1363 V/m	0.1128 V/m	0.0776 V/m
169	07/27/2011 10:51:21 AM	0.1497 V/m	0.1131 V/m	0.0906 V/m
170	07/27/2011 10:51:31 AM	0.1323 V/m	0.1036 V/m	0.0739 V/m
171	07/27/2011 10:51:41 AM	0.1259 V/m	0.0922 V/m	0.0405 V/m
172	07/27/2011 10:51:51 AM	0.1192 V/m	0.0962 V/m	0.0468 V/m
173	07/27/2011 10:52:01 AM	0.1422 V/m	0.1175 V/m	0.0661 V/m
174	07/27/2011 10:52:11 AM	0.1343 V/m	0.1144 V/m	0.0701 V/m
175	07/27/2011 10:52:21 AM	0.1302 V/m	0.1032 V/m	0.0739 V/m
176	07/27/2011 10:52:31 AM	0.1323 V/m	0.1057 V/m	0.0701 V/m
177	07/27/2011 10:52:41 AM	0.1302 V/m	0.0987 V/m	0.0661 V/m
178	07/27/2011 10:52:51 AM	0.1192 V/m	0.1012 V/m	0.0661 V/m
179	07/27/2011 10:53:01 AM	0.1281 V/m	0.0961 V/m	0.0661 V/m
180	07/27/2011 10:53:11 AM	0.1192 V/m	0.0945 V/m	0.0000 V/m
181	07/27/2011 10:53:21 AM	0.1259 V/m	0.0949 V/m	0.0523 V/m
182	07/27/2011 10:53:31 AM	0.1215 V/m	0.0967 V/m	0.0619 V/m

183	07/27/2011 10:53:41 AM	0.1460 V/m	0.1003 V/m	0.0405 V/m
184	07/27/2011 10:53:51 AM	0.1281 V/m	0.1042 V/m	0.0776 V/m
185	07/27/2011 10:54:01 AM	0.1323 V/m	0.1068 V/m	0.0701 V/m
186	07/27/2011 10:54:11 AM	0.1343 V/m	0.1005 V/m	0.0661 V/m
187	07/27/2011 10:54:21 AM	0.1192 V/m	0.0971 V/m	0.0619 V/m
188	07/27/2011 10:54:31 AM	0.1281 V/m	0.0944 V/m	0.0405 V/m
189	07/27/2011 10:54:41 AM	0.1259 V/m	0.0935 V/m	0.0661 V/m
190	07/27/2011 10:54:51 AM	0.1192 V/m	0.0916 V/m	0.0468 V/m
191	07/27/2011 10:55:01 AM	0.1323 V/m	0.0987 V/m	0.0661 V/m
192	07/27/2011 10:55:11 AM	0.1343 V/m	0.1032 V/m	0.0661 V/m
193	07/27/2011 10:55:21 AM	0.1302 V/m	0.0983 V/m	0.0000 V/m
194	07/27/2011 10:55:31 AM	0.1259 V/m	0.1036 V/m	0.0701 V/m
195	07/27/2011 10:55:41 AM	0.1259 V/m	0.1031 V/m	0.0468 V/m
196	07/27/2011 10:55:51 AM	0.1383 V/m	0.1128 V/m	0.0810 V/m
197	07/27/2011 10:56:01 AM	0.1422 V/m	0.1201 V/m	0.0964 V/m
198	07/27/2011 10:56:11 AM	0.1302 V/m	0.1036 V/m	0.0619 V/m
199	07/27/2011 10:56:21 AM	0.1323 V/m	0.1005 V/m	0.0523 V/m
200	07/27/2011 10:56:31 AM	0.1363 V/m	0.1098 V/m	0.0739 V/m
201	07/27/2011 10:56:41 AM	0.1479 V/m	0.1275 V/m	0.0935 V/m
202	07/27/2011 10:56:51 AM	0.1479 V/m	0.1315 V/m	0.1169 V/m
203	07/27/2011 10:57:01 AM	0.1497 V/m	0.1267 V/m	0.1046 V/m
204	07/27/2011 10:57:11 AM	0.1551 V/m	0.1220 V/m	0.0810 V/m
205	07/27/2011 10:57:21 AM	0.1422 V/m	0.1239 V/m	0.0935 V/m
206	07/27/2011 10:57:31 AM	0.1460 V/m	0.1206 V/m	0.0843 V/m
207	07/27/2011 10:57:41 AM	0.1533 V/m	0.1303 V/m	0.1046 V/m
208	07/27/2011 10:57:51 AM	0.1479 V/m	0.1209 V/m	0.0906 V/m
209	07/27/2011 10:58:01 AM	0.1403 V/m	0.1185 V/m	0.0906 V/m
210	07/27/2011 10:58:11 AM	0.1479 V/m	0.1256 V/m	0.0992 V/m
211	07/27/2011 10:58:21 AM	0.1497 V/m	0.1276 V/m	0.1072 V/m
212	07/27/2011 10:58:31 AM	0.1533 V/m	0.1272 V/m	0.0992 V/m
213	07/27/2011 10:58:41 AM	0.1441 V/m	0.1247 V/m	0.1019 V/m
214	07/27/2011 10:58:51 AM	0.1441 V/m	0.1256 V/m	0.1019 V/m
215	07/27/2011 10:59:01 AM	0.1460 V/m	0.1257 V/m	0.1019 V/m
216	07/27/2011 10:59:11 AM	0.1603 V/m	0.1287 V/m	0.0843 V/m
217	07/27/2011 10:59:21 AM	0.1441 V/m	0.1163 V/m	0.0810 V/m
218	07/27/2011 10:59:31 AM	0.1441 V/m	0.1228 V/m	0.0992 V/m
219	07/27/2011 10:59:41 AM	0.1441 V/m	0.1187 V/m	0.0875 V/m
220	07/27/2011 10:59:51 AM	0.1441 V/m	0.1138 V/m	0.0843 V/m
221	07/27/2011 11:00:01 AM	0.1441 V/m	0.1144 V/m	0.0661 V/m
222	07/27/2011 11:00:11 AM	0.1343 V/m	0.1077 V/m	0.0810 V/m
223	07/27/2011 11:00:21 AM	0.1323 V/m	0.0990 V/m	0.0701 V/m
224	07/27/2011 11:00:31 AM	0.1479 V/m	0.1177 V/m	0.0701 V/m
225	07/27/2011 11:00:41 AM	0.1302 V/m	0.1069 V/m	0.0739 V/m
226	07/27/2011 11:00:51 AM	0.1479 V/m	0.1162 V/m	0.0739 V/m
227	07/27/2011 11:01:01 AM	0.1441 V/m	0.1110 V/m	0.0935 V/m
228	07/27/2011 11:01:11 AM	0.1363 V/m	0.1128 V/m	0.0875 V/m
229	07/27/2011 11:01:21 AM	0.1302 V/m	0.1006 V/m	0.0701 V/m
230	07/27/2011 11:01:31 AM	0.1302 V/m	0.0964 V/m	0.0573 V/m
231	07/27/2011 11:01:41 AM	0.1302 V/m	0.1060 V/m	0.0661 V/m
232	07/27/2011 11:01:51 AM	0.1441 V/m	0.1151 V/m	0.0739 V/m
233	07/27/2011 11:02:01 AM	0.1383 V/m	0.1116 V/m	0.0776 V/m
234	07/27/2011 11:02:11 AM	0.1363 V/m	0.1130 V/m	0.0810 V/m
235	07/27/2011 11:02:21 AM	0.1533 V/m	0.1171 V/m	0.0875 V/m
236	07/27/2011 11:02:31 AM	0.1259 V/m	0.1035 V/m	0.0661 V/m
237	07/27/2011 11:02:41 AM	0.1343 V/m	0.1075 V/m	0.0661 V/m
238	07/27/2011 11:02:51 AM	0.1323 V/m	0.1051 V/m	0.0701 V/m
239	07/27/2011 11:03:01 AM	0.1343 V/m	0.1019 V/m	0.0573 V/m
240	07/27/2011 11:03:11 AM	0.1383 V/m	0.1032 V/m	0.0701 V/m
241	07/27/2011 11:03:21 AM	0.1403 V/m	0.1123 V/m	0.0739 V/m
242	07/27/2011 11:03:31 AM	0.1323 V/m	0.1140 V/m	0.0619 V/m
243	07/27/2011 11:03:41 AM	0.1422 V/m	0.1189 V/m	0.0875 V/m
244	07/27/2011 11:03:51 AM	0.1422 V/m	0.1201 V/m	0.0935 V/m
245	07/27/2011 11:04:01 AM	0.1460 V/m	0.1206 V/m	0.0875 V/m

246	07/27/2011 11:04:11 AM	0.1515 V/m	0.1241 V/m	0.0935 V/m
247	07/27/2011 11:04:21 AM	0.1441 V/m	0.1163 V/m	0.0843 V/m
248	07/27/2011 11:04:31 AM	0.1460 V/m	0.1163 V/m	0.0843 V/m
249	07/27/2011 11:04:41 AM	0.1441 V/m	0.1146 V/m	0.0906 V/m
250	07/27/2011 11:04:51 AM	0.1441 V/m	0.1085 V/m	0.0739 V/m
251	07/27/2011 11:05:01 AM	0.1363 V/m	0.1093 V/m	0.0619 V/m
252	07/27/2011 11:05:11 AM	0.1403 V/m	0.1155 V/m	0.0701 V/m
253	07/27/2011 11:05:21 AM	0.1422 V/m	0.1223 V/m	0.0776 V/m
254	07/27/2011 11:05:31 AM	0.1515 V/m	0.1296 V/m	0.1019 V/m
255	07/27/2011 11:05:41 AM	0.1637 V/m	0.1359 V/m	0.1046 V/m
256	07/27/2011 11:05:51 AM	0.1441 V/m	0.1246 V/m	0.0875 V/m
257	07/27/2011 11:06:01 AM	0.1497 V/m	0.1261 V/m	0.0935 V/m
258	07/27/2011 11:06:11 AM	0.1551 V/m	0.1265 V/m	0.1019 V/m
259	07/27/2011 11:06:21 AM	0.1479 V/m	0.1227 V/m	0.0875 V/m
260	07/27/2011 11:06:31 AM	0.1363 V/m	0.1153 V/m	0.0875 V/m
261	07/27/2011 11:06:41 AM	0.1441 V/m	0.1221 V/m	0.0964 V/m
262	07/27/2011 11:06:51 AM	0.1422 V/m	0.1243 V/m	0.0906 V/m
263	07/27/2011 11:07:01 AM	0.1383 V/m	0.1202 V/m	0.0906 V/m
264	07/27/2011 11:07:11 AM	0.1479 V/m	0.1208 V/m	0.0776 V/m
265	07/27/2011 11:07:21 AM	0.1403 V/m	0.1205 V/m	0.1046 V/m
266	07/27/2011 11:07:31 AM	0.1497 V/m	0.1250 V/m	0.0906 V/m
267	07/27/2011 11:07:41 AM	0.1460 V/m	0.1163 V/m	0.0906 V/m
268	07/27/2011 11:07:51 AM	0.1515 V/m	0.1220 V/m	0.0906 V/m
269	07/27/2011 11:08:01 AM	0.1441 V/m	0.1213 V/m	0.0992 V/m
270	07/27/2011 11:08:11 AM	0.1383 V/m	0.1175 V/m	0.0776 V/m
271	07/27/2011 11:08:21 AM	0.1403 V/m	0.1196 V/m	0.0701 V/m
272	07/27/2011 11:08:31 AM	0.1441 V/m	0.1184 V/m	0.0739 V/m
273	07/27/2011 11:08:41 AM	0.1515 V/m	0.1261 V/m	0.1019 V/m
274	07/27/2011 11:08:51 AM	0.1460 V/m	0.1245 V/m	0.1019 V/m
275	07/27/2011 11:09:01 AM	0.1497 V/m	0.1230 V/m	0.0964 V/m
276	07/27/2011 11:09:11 AM	0.1479 V/m	0.1267 V/m	0.0906 V/m
277	07/27/2011 11:09:21 AM	0.1497 V/m	0.1144 V/m	0.0810 V/m
278	07/27/2011 11:09:31 AM	0.1343 V/m	0.1137 V/m	0.0843 V/m
279	07/27/2011 11:09:41 AM	0.1422 V/m	0.1240 V/m	0.1046 V/m
280	07/27/2011 11:09:51 AM	0.1533 V/m	0.1223 V/m	0.0935 V/m
281	07/27/2011 11:10:01 AM	0.1441 V/m	0.1232 V/m	0.0992 V/m
282	07/27/2011 11:10:11 AM	0.1479 V/m	0.1247 V/m	0.0935 V/m
283	07/27/2011 11:10:21 AM	0.1586 V/m	0.1267 V/m	0.0992 V/m
284	07/27/2011 11:10:31 AM	0.1460 V/m	0.1129 V/m	0.0701 V/m
285	07/27/2011 11:10:41 AM	0.1343 V/m	0.1093 V/m	0.0468 V/m
286	07/27/2011 11:10:51 AM	0.1281 V/m	0.1020 V/m	0.0573 V/m
287	07/27/2011 11:11:01 AM	0.1343 V/m	0.1141 V/m	0.0843 V/m
288	07/27/2011 11:11:11 AM	0.1460 V/m	0.1176 V/m	0.0810 V/m
289	07/27/2011 11:11:21 AM	0.1569 V/m	0.1279 V/m	0.0992 V/m
290	07/27/2011 11:11:31 AM	0.1460 V/m	0.1281 V/m	0.1072 V/m
291	07/27/2011 11:11:41 AM	0.1441 V/m	0.1198 V/m	0.0843 V/m
292	07/27/2011 11:11:51 AM	0.1441 V/m	0.1265 V/m	0.0964 V/m
293	07/27/2011 11:12:01 AM	0.1323 V/m	0.1100 V/m	0.0619 V/m
294	07/27/2011 11:12:11 AM	0.1403 V/m	0.1166 V/m	0.0701 V/m
295	07/27/2011 11:12:21 AM	0.1441 V/m	0.1200 V/m	0.0906 V/m
296	07/27/2011 11:12:31 AM	0.1302 V/m	0.1125 V/m	0.0810 V/m
297	07/27/2011 11:12:41 AM	0.1497 V/m	0.1238 V/m	0.0935 V/m
298	07/27/2011 11:12:51 AM	0.1281 V/m	0.1071 V/m	0.0739 V/m
299	07/27/2011 11:13:01 AM	0.1343 V/m	0.1187 V/m	0.0906 V/m
300	07/27/2011 11:13:11 AM	0.1460 V/m	0.1251 V/m	0.0935 V/m
301	07/27/2011 11:13:21 AM	0.1479 V/m	0.1184 V/m	0.0843 V/m
302	07/27/2011 11:13:31 AM	0.1479 V/m	0.1241 V/m	0.0906 V/m
303	07/27/2011 11:13:41 AM	0.1383 V/m	0.1146 V/m	0.0875 V/m
304	07/27/2011 11:13:51 AM	0.1363 V/m	0.1112 V/m	0.0875 V/m
305	07/27/2011 11:14:01 AM	0.1343 V/m	0.1099 V/m	0.0776 V/m
306	07/27/2011 11:14:11 AM	0.1323 V/m	0.1109 V/m	0.0843 V/m
307	07/27/2011 11:14:21 AM	0.1383 V/m	0.1176 V/m	0.0875 V/m
308	07/27/2011 11:14:31 AM	0.1422 V/m	0.1057 V/m	0.0661 V/m

309	07/27/2011 11:14:41 AM	0.1363 V/m	0.1077 V/m	0.0810 V/m
310	07/27/2011 11:14:51 AM	0.1343 V/m	0.1116 V/m	0.0701 V/m
311	07/27/2011 11:15:01 AM	0.1441 V/m	0.1256 V/m	0.1019 V/m
312	07/27/2011 11:15:11 AM	0.1533 V/m	0.1251 V/m	0.0964 V/m
313	07/27/2011 11:15:21 AM	0.1422 V/m	0.1210 V/m	0.1019 V/m
314	07/27/2011 11:15:31 AM	0.1403 V/m	0.1203 V/m	0.0776 V/m
315	07/27/2011 11:15:41 AM	0.1441 V/m	0.1192 V/m	0.0875 V/m
316	07/27/2011 11:15:51 AM	0.1497 V/m	0.1267 V/m	0.0964 V/m
317	07/27/2011 11:16:01 AM	0.1460 V/m	0.1247 V/m	0.0935 V/m
318	07/27/2011 11:16:11 AM	0.1533 V/m	0.1279 V/m	0.1019 V/m
319	07/27/2011 11:16:21 AM	0.1620 V/m	0.1293 V/m	0.0992 V/m
320	07/27/2011 11:16:31 AM	0.1569 V/m	0.1115 V/m	0.0701 V/m
321	07/27/2011 11:16:41 AM	0.1441 V/m	0.1124 V/m	0.0810 V/m
322	07/27/2011 11:16:51 AM	0.1441 V/m	0.1238 V/m	0.1072 V/m
323	07/27/2011 11:17:01 AM	0.1422 V/m	0.1099 V/m	0.0810 V/m
324	07/27/2011 11:17:11 AM	0.1343 V/m	0.1078 V/m	0.0739 V/m
325	07/27/2011 11:17:21 AM	0.1343 V/m	0.0998 V/m	0.0468 V/m
326	07/27/2011 11:17:31 AM	0.1302 V/m	0.1084 V/m	0.0776 V/m
327	07/27/2011 11:17:41 AM	0.1460 V/m	0.1189 V/m	0.0875 V/m
328	07/27/2011 11:17:51 AM	0.1497 V/m	0.1263 V/m	0.1019 V/m
329	07/27/2011 11:18:01 AM	0.1460 V/m	0.1206 V/m	0.0875 V/m
330	07/27/2011 11:18:11 AM	0.1422 V/m	0.1171 V/m	0.0875 V/m
331	07/27/2011 11:18:21 AM	0.1460 V/m	0.1232 V/m	0.0810 V/m
332	07/27/2011 11:18:31 AM	0.1497 V/m	0.1216 V/m	0.0964 V/m
333	07/27/2011 11:18:41 AM	0.1343 V/m	0.1162 V/m	0.0776 V/m
334	07/27/2011 11:18:51 AM	0.1422 V/m	0.1211 V/m	0.0776 V/m
335	07/27/2011 11:19:01 AM	0.1637 V/m	0.1291 V/m	0.1046 V/m
336	07/27/2011 11:19:11 AM	0.1603 V/m	0.1303 V/m	0.1121 V/m
337	07/27/2011 11:19:21 AM	0.1637 V/m	0.1336 V/m	0.1121 V/m
338	07/27/2011 11:19:31 AM	0.1551 V/m	0.1338 V/m	0.1146 V/m
339	07/27/2011 11:19:41 AM	0.1670 V/m	0.1344 V/m	0.1046 V/m
340	07/27/2011 11:19:51 AM	0.1441 V/m	0.1301 V/m	0.0964 V/m
341	07/27/2011 11:20:01 AM	0.1479 V/m	0.1268 V/m	0.0992 V/m
342	07/27/2011 11:20:11 AM	0.1551 V/m	0.1334 V/m	0.1097 V/m
343	07/27/2011 11:20:21 AM	0.1515 V/m	0.1280 V/m	0.0935 V/m
344	07/27/2011 11:20:31 AM	0.1497 V/m	0.1244 V/m	0.0661 V/m
345	07/27/2011 11:20:41 AM	0.1383 V/m	0.1143 V/m	0.0776 V/m
346	07/27/2011 11:20:51 AM	0.1441 V/m	0.1190 V/m	0.0906 V/m
347	07/27/2011 11:21:01 AM	0.1383 V/m	0.1188 V/m	0.0875 V/m
348	07/27/2011 11:21:11 AM	0.1460 V/m	0.1226 V/m	0.0810 V/m
349	07/27/2011 11:21:21 AM	0.1515 V/m	0.1172 V/m	0.0875 V/m
350	07/27/2011 11:21:31 AM	0.1497 V/m	0.1171 V/m	0.0739 V/m
351	07/27/2011 11:21:41 AM	0.1343 V/m	0.1177 V/m	0.0935 V/m
352	07/27/2011 11:21:51 AM	0.1497 V/m	0.1263 V/m	0.1072 V/m
353	07/27/2011 11:22:01 AM	0.1603 V/m	0.1353 V/m	0.1192 V/m
354	07/27/2011 11:22:11 AM	0.1497 V/m	0.1257 V/m	0.0906 V/m
355	07/27/2011 11:22:21 AM	0.1403 V/m	0.1195 V/m	0.0992 V/m
356	07/27/2011 11:22:31 AM	0.1403 V/m	0.1092 V/m	0.0661 V/m
357	07/27/2011 11:22:41 AM	0.1237 V/m	0.0940 V/m	0.0573 V/m
358	07/27/2011 11:22:51 AM	0.1343 V/m	0.1103 V/m	0.0776 V/m
359	07/27/2011 11:23:01 AM	0.1343 V/m	0.1170 V/m	0.0810 V/m
360	07/27/2011 11:23:11 AM	0.1363 V/m	0.1133 V/m	0.0843 V/m
361	07/27/2011 11:23:21 AM	0.1323 V/m	0.1059 V/m	0.0810 V/m
362	07/27/2011 11:23:31 AM	0.1192 V/m	0.0918 V/m	0.0331 V/m
363	07/27/2011 11:23:41 AM	0.1302 V/m	0.1047 V/m	0.0619 V/m
364	07/27/2011 11:23:51 AM	0.1281 V/m	0.1115 V/m	0.0523 V/m
365	07/27/2011 11:24:01 AM	0.1383 V/m	0.1138 V/m	0.0935 V/m
366	07/27/2011 11:24:11 AM	0.1343 V/m	0.1138 V/m	0.0701 V/m
367	07/27/2011 11:24:21 AM	0.1281 V/m	0.0988 V/m	0.0701 V/m
368	07/27/2011 11:24:31 AM	0.1192 V/m	0.0957 V/m	0.0405 V/m
369	07/27/2011 11:24:41 AM	0.1215 V/m	0.0939 V/m	0.0523 V/m
370	07/27/2011 11:24:51 AM	0.1237 V/m	0.0914 V/m	0.0523 V/m
371	07/27/2011 11:25:01 AM	0.1259 V/m	0.1042 V/m	0.0619 V/m

372	07/27/2011 11:25:11 AM	0.1497 V/m	0.1130 V/m	0.0843 V/m
373	07/27/2011 11:25:21 AM	0.1403 V/m	0.1008 V/m	0.0573 V/m
374	07/27/2011 11:25:31 AM	0.1259 V/m	0.0944 V/m	0.0000 V/m
375	07/27/2011 11:25:41 AM	0.1363 V/m	0.1051 V/m	0.0573 V/m
376	07/27/2011 11:25:51 AM	0.1323 V/m	0.1162 V/m	0.0935 V/m
377	07/27/2011 11:26:01 AM	0.1237 V/m	0.1034 V/m	0.0619 V/m
378	07/27/2011 11:26:11 AM	0.1302 V/m	0.1045 V/m	0.0701 V/m
379	07/27/2011 11:26:21 AM	0.1259 V/m	0.0964 V/m	0.0573 V/m
380	07/27/2011 11:26:31 AM	0.1403 V/m	0.1128 V/m	0.0810 V/m
381	07/27/2011 11:26:41 AM	0.1441 V/m	0.1184 V/m	0.0843 V/m
382	07/27/2011 11:26:51 AM	0.1479 V/m	0.1221 V/m	0.0739 V/m
383	07/27/2011 11:27:01 AM	0.1363 V/m	0.1126 V/m	0.0701 V/m
384	07/27/2011 11:27:11 AM	0.1441 V/m	0.1182 V/m	0.0935 V/m
385	07/27/2011 11:27:21 AM	0.1302 V/m	0.1136 V/m	0.0843 V/m
386	07/27/2011 11:27:31 AM	0.1343 V/m	0.1093 V/m	0.0661 V/m
387	07/27/2011 11:27:41 AM	0.1441 V/m	0.1102 V/m	0.0776 V/m
388	07/27/2011 11:27:51 AM	0.1383 V/m	0.1164 V/m	0.0875 V/m
389	07/27/2011 11:28:01 AM	0.1343 V/m	0.1115 V/m	0.0843 V/m
390	07/27/2011 11:28:11 AM	0.1383 V/m	0.1111 V/m	0.0810 V/m
391	07/27/2011 11:28:21 AM	0.1363 V/m	0.1090 V/m	0.0739 V/m
392	07/27/2011 11:28:31 AM	0.1383 V/m	0.1125 V/m	0.0468 V/m
393	07/27/2011 11:28:41 AM	0.1441 V/m	0.1171 V/m	0.0875 V/m
394	07/27/2011 11:28:51 AM	0.1422 V/m	0.1165 V/m	0.0906 V/m
395	07/27/2011 11:29:01 AM	0.1441 V/m	0.1228 V/m	0.1019 V/m
396	07/27/2011 11:29:11 AM	0.1383 V/m	0.1180 V/m	0.0739 V/m
397	07/27/2011 11:29:21 AM	0.1533 V/m	0.1244 V/m	0.1019 V/m
398	07/27/2011 11:29:31 AM	0.1441 V/m	0.1251 V/m	0.0992 V/m
399	07/27/2011 11:29:41 AM	0.1460 V/m	0.1274 V/m	0.1019 V/m
400	07/27/2011 11:29:51 AM	0.1343 V/m	0.1166 V/m	0.0875 V/m
401	07/27/2011 11:30:01 AM	0.1460 V/m	0.1250 V/m	0.1046 V/m
402	07/27/2011 11:30:11 AM	0.1515 V/m	0.1269 V/m	0.0992 V/m
403	07/27/2011 11:30:21 AM	0.1479 V/m	0.1258 V/m	0.0964 V/m
404	07/27/2011 11:30:31 AM	0.1460 V/m	0.1245 V/m	0.0906 V/m
405	07/27/2011 11:30:41 AM	0.1515 V/m	0.1177 V/m	0.0843 V/m
406	07/27/2011 11:30:51 AM	0.1383 V/m	0.1142 V/m	0.0906 V/m
407	07/27/2011 11:31:01 AM	0.1383 V/m	0.1171 V/m	0.0810 V/m
408	07/27/2011 11:31:11 AM	0.1281 V/m	0.1105 V/m	0.0875 V/m
409	07/27/2011 11:31:21 AM	0.1441 V/m	0.1213 V/m	0.0992 V/m
410	07/27/2011 11:31:31 AM	0.1551 V/m	0.1271 V/m	0.1019 V/m
411	07/27/2011 11:31:41 AM	0.1460 V/m	0.1215 V/m	0.0992 V/m
412	07/27/2011 11:31:51 AM	0.1403 V/m	0.1191 V/m	0.0964 V/m
413	07/27/2011 11:32:01 AM	0.1460 V/m	0.1215 V/m	0.0935 V/m
414	07/27/2011 11:32:11 AM	0.1460 V/m	0.1182 V/m	0.0573 V/m
415	07/27/2011 11:32:21 AM	0.1323 V/m	0.1091 V/m	0.0776 V/m
416	07/27/2011 11:32:31 AM	0.1363 V/m	0.1077 V/m	0.0661 V/m
417	07/27/2011 11:32:41 AM	0.1302 V/m	0.1102 V/m	0.0810 V/m
418	07/27/2011 11:32:51 AM	0.1383 V/m	0.1148 V/m	0.0701 V/m
419	07/27/2011 11:33:01 AM	0.1343 V/m	0.1078 V/m	0.0810 V/m
420	07/27/2011 11:33:11 AM	0.1302 V/m	0.1030 V/m	0.0776 V/m
421	07/27/2011 11:33:21 AM	0.1383 V/m	0.1090 V/m	0.0739 V/m
422	07/27/2011 11:33:31 AM	0.1302 V/m	0.1044 V/m	0.0661 V/m
423	07/27/2011 11:33:41 AM	0.1403 V/m	0.1072 V/m	0.0331 V/m
424	07/27/2011 11:33:51 AM	0.1192 V/m	0.0938 V/m	0.0405 V/m
425	07/27/2011 11:34:01 AM	0.1146 V/m	0.0903 V/m	0.0405 V/m
426	07/27/2011 11:34:11 AM	0.1363 V/m	0.0996 V/m	0.0573 V/m
427	07/27/2011 11:34:21 AM	0.1383 V/m	0.1134 V/m	0.0776 V/m
428	07/27/2011 11:34:31 AM	0.1383 V/m	0.1096 V/m	0.0776 V/m
429	07/27/2011 11:34:41 AM	0.1259 V/m	0.1034 V/m	0.0619 V/m
430	07/27/2011 11:34:51 AM	0.1237 V/m	0.1005 V/m	0.0739 V/m
431	07/27/2011 11:35:01 AM	0.1215 V/m	0.1000 V/m	0.0701 V/m
432	07/27/2011 11:35:11 AM	0.1343 V/m	0.1010 V/m	0.0573 V/m
433	07/27/2011 11:35:21 AM	0.1302 V/m	0.1048 V/m	0.0701 V/m
434	07/27/2011 11:35:31 AM	0.1497 V/m	0.1165 V/m	0.0906 V/m

435	07/27/2011 11:35:41 AM	0.1363 V/m	0.1032 V/m	0.0523 V/m
436	07/27/2011 11:35:51 AM	0.1302 V/m	0.1055 V/m	0.0843 V/m
437	07/27/2011 11:36:01 AM	0.1363 V/m	0.1066 V/m	0.0573 V/m
438	07/27/2011 11:36:11 AM	0.1237 V/m	0.0966 V/m	0.0619 V/m
439	07/27/2011 11:36:21 AM	0.1259 V/m	0.0899 V/m	0.0405 V/m
440	07/27/2011 11:36:31 AM	0.1146 V/m	0.0942 V/m	0.0573 V/m
441	07/27/2011 11:36:41 AM	0.1323 V/m	0.0971 V/m	0.0573 V/m
442	07/27/2011 11:36:51 AM	0.1460 V/m	0.1102 V/m	0.0573 V/m
443	07/27/2011 11:37:01 AM	0.1343 V/m	0.0987 V/m	0.0523 V/m
444	07/27/2011 11:37:11 AM	0.1441 V/m	0.1094 V/m	0.0776 V/m
445	07/27/2011 11:37:21 AM	0.1302 V/m	0.1000 V/m	0.0468 V/m
446	07/27/2011 11:37:31 AM	0.1343 V/m	0.0999 V/m	0.0405 V/m
447	07/27/2011 11:37:41 AM	0.1302 V/m	0.0992 V/m	0.0573 V/m
448	07/27/2011 11:37:51 AM	0.1259 V/m	0.1050 V/m	0.0523 V/m
449	07/27/2011 11:38:01 AM	0.1383 V/m	0.1054 V/m	0.0619 V/m
450	07/27/2011 11:38:11 AM	0.1281 V/m	0.1007 V/m	0.0661 V/m
451	07/27/2011 11:38:21 AM	0.1302 V/m	0.1006 V/m	0.0619 V/m
452	07/27/2011 11:38:31 AM	0.1215 V/m	0.0971 V/m	0.0573 V/m
453	07/27/2011 11:38:41 AM	0.1323 V/m	0.1106 V/m	0.0875 V/m
454	07/27/2011 11:38:51 AM	0.1343 V/m	0.1002 V/m	0.0523 V/m
455	07/27/2011 11:39:01 AM	0.1146 V/m	0.0881 V/m	0.0523 V/m
456	07/27/2011 11:39:11 AM	0.1097 V/m	0.0765 V/m	0.0000 V/m
457	07/27/2011 11:39:21 AM	0.1121 V/m	0.0736 V/m	0.0000 V/m
458	07/27/2011 11:39:31 AM	0.1215 V/m	0.0820 V/m	0.0468 V/m
459	07/27/2011 11:39:41 AM	0.1237 V/m	0.0900 V/m	0.0405 V/m
460	07/27/2011 11:39:51 AM	0.1046 V/m	0.0815 V/m	0.0000 V/m
461	07/27/2011 11:40:01 AM	0.1192 V/m	0.0835 V/m	0.0234 V/m
462	07/27/2011 11:40:11 AM	0.1192 V/m	0.0921 V/m	0.0619 V/m
463	07/27/2011 11:40:21 AM	0.1072 V/m	0.0829 V/m	0.0331 V/m
464	07/27/2011 11:40:31 AM	0.1281 V/m	0.1029 V/m	0.0619 V/m
465	07/27/2011 11:40:41 AM	0.1302 V/m	0.0950 V/m	0.0468 V/m
466	07/27/2011 11:40:51 AM	0.1281 V/m	0.0942 V/m	0.0405 V/m
467	07/27/2011 11:41:01 AM	0.1192 V/m	0.0927 V/m	0.0405 V/m
468	07/27/2011 11:41:11 AM	0.1192 V/m	0.0897 V/m	0.0468 V/m
469	07/27/2011 11:41:21 AM	0.1441 V/m	0.0925 V/m	0.0000 V/m
470	07/27/2011 11:41:31 AM	0.1169 V/m	0.0941 V/m	0.0573 V/m
471	07/27/2011 11:41:41 AM	0.1097 V/m	0.0807 V/m	0.0405 V/m
472	07/27/2011 11:41:51 AM	0.1121 V/m	0.0829 V/m	0.0000 V/m
473	07/27/2011 11:42:01 AM	0.1121 V/m	0.0797 V/m	0.0468 V/m
474	07/27/2011 11:42:11 AM	0.1019 V/m	0.0679 V/m	0.0000 V/m
475	07/27/2011 11:42:21 AM	0.0992 V/m	0.0683 V/m	0.0000 V/m
476	07/27/2011 11:42:31 AM	0.1403 V/m	0.0893 V/m	0.0000 V/m
477	07/27/2011 11:42:41 AM	0.1019 V/m	0.0767 V/m	0.0000 V/m
478	07/27/2011 11:42:51 AM	0.1097 V/m	0.0761 V/m	0.0234 V/m
479	07/27/2011 11:43:01 AM	0.1121 V/m	0.0891 V/m	0.0234 V/m
480	07/27/2011 11:43:11 AM	0.1046 V/m	0.0760 V/m	0.0234 V/m
481	07/27/2011 11:43:21 AM	0.1146 V/m	0.0678 V/m	0.0000 V/m
482	07/27/2011 11:43:31 AM	0.1072 V/m	0.0796 V/m	0.0234 V/m
483	07/27/2011 11:43:41 AM	0.1146 V/m	0.0844 V/m	0.0523 V/m
484	07/27/2011 11:43:51 AM	0.1363 V/m	0.0973 V/m	0.0523 V/m
485	07/27/2011 11:44:01 AM	0.1215 V/m	0.0913 V/m	0.0523 V/m
486	07/27/2011 11:44:11 AM	0.1237 V/m	0.0948 V/m	0.0523 V/m
487	07/27/2011 11:44:21 AM	0.1097 V/m	0.0859 V/m	0.0405 V/m
488	07/27/2011 11:44:31 AM	0.1259 V/m	0.0914 V/m	0.0000 V/m
489	07/27/2011 11:44:41 AM	0.1097 V/m	0.0793 V/m	0.0234 V/m
490	07/27/2011 11:44:51 AM	0.1215 V/m	0.0875 V/m	0.0000 V/m
491	07/27/2011 11:45:01 AM	0.1403 V/m	0.1007 V/m	0.0619 V/m
492	07/27/2011 11:45:11 AM	0.1259 V/m	0.0937 V/m	0.0405 V/m
493	07/27/2011 11:45:21 AM	0.1281 V/m	0.0904 V/m	0.0468 V/m
494	07/27/2011 11:45:31 AM	0.1302 V/m	0.1043 V/m	0.0468 V/m
495	07/27/2011 11:45:41 AM	0.1215 V/m	0.1025 V/m	0.0661 V/m
496	07/27/2011 11:45:51 AM	0.1323 V/m	0.0972 V/m	0.0234 V/m
497	07/27/2011 11:46:01 AM	0.1237 V/m	0.0854 V/m	0.0000 V/m

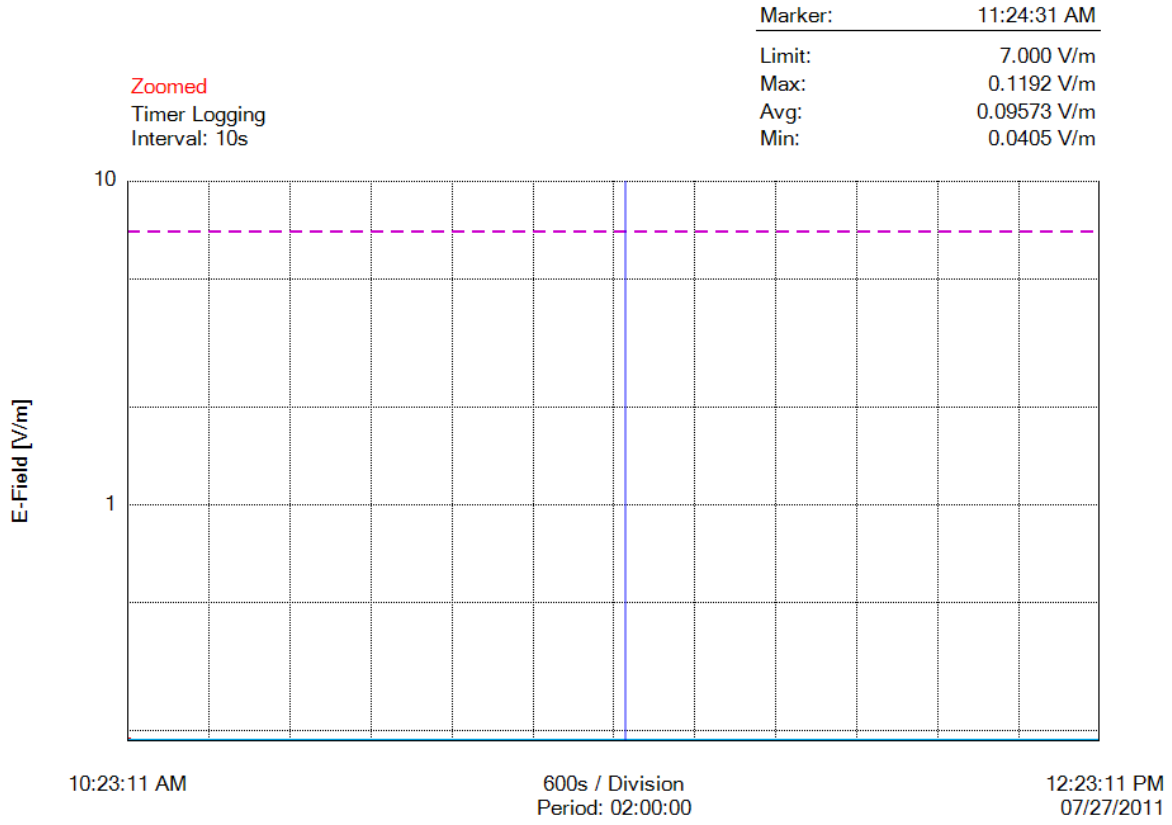
498	07/27/2011 11:46:11 AM	0.1072 V/m	0.0839 V/m	0.0331 V/m
499	07/27/2011 11:46:21 AM	0.1169 V/m	0.0845 V/m	0.0468 V/m
500	07/27/2011 11:46:31 AM	0.1215 V/m	0.0811 V/m	0.0000 V/m
501	07/27/2011 11:46:41 AM	0.1281 V/m	0.0957 V/m	0.0405 V/m
502	07/27/2011 11:46:51 AM	0.1259 V/m	0.0991 V/m	0.0000 V/m
503	07/27/2011 11:47:01 AM	0.1323 V/m	0.1144 V/m	0.0843 V/m
504	07/27/2011 11:47:11 AM	0.1497 V/m	0.1165 V/m	0.0935 V/m
505	07/27/2011 11:47:21 AM	0.1403 V/m	0.1155 V/m	0.0906 V/m
506	07/27/2011 11:47:31 AM	0.1441 V/m	0.1128 V/m	0.0810 V/m
507	07/27/2011 11:47:41 AM	0.1281 V/m	0.1056 V/m	0.0776 V/m
508	07/27/2011 11:47:51 AM	0.1441 V/m	0.1038 V/m	0.0619 V/m
509	07/27/2011 11:48:01 AM	0.1323 V/m	0.1053 V/m	0.0701 V/m
510	07/27/2011 11:48:11 AM	0.1363 V/m	0.1024 V/m	0.0701 V/m
511	07/27/2011 11:48:21 AM	0.1192 V/m	0.0979 V/m	0.0661 V/m
512	07/27/2011 11:48:31 AM	0.1323 V/m	0.1038 V/m	0.0573 V/m
513	07/27/2011 11:48:41 AM	0.1403 V/m	0.1122 V/m	0.0843 V/m
514	07/27/2011 11:48:51 AM	0.1323 V/m	0.1017 V/m	0.0661 V/m
515	07/27/2011 11:49:01 AM	0.1259 V/m	0.0983 V/m	0.0468 V/m
516	07/27/2011 11:49:11 AM	0.1343 V/m	0.1086 V/m	0.0739 V/m
517	07/27/2011 11:49:21 AM	0.1734 V/m	0.1233 V/m	0.0776 V/m
518	07/27/2011 11:49:31 AM	0.1403 V/m	0.1125 V/m	0.0875 V/m
519	07/27/2011 11:49:41 AM	0.1281 V/m	0.1096 V/m	0.0776 V/m
520	07/27/2011 11:49:51 AM	0.1281 V/m	0.0943 V/m	0.0468 V/m
521	07/27/2011 11:50:01 AM	0.1121 V/m	0.0823 V/m	0.0234 V/m
522	07/27/2011 11:50:11 AM	0.1192 V/m	0.0845 V/m	0.0000 V/m
523	07/27/2011 11:50:21 AM	0.1046 V/m	0.0705 V/m	0.0000 V/m
524	07/27/2011 11:50:31 AM	0.1097 V/m	0.0761 V/m	0.0331 V/m
525	07/27/2011 11:50:41 AM	0.1072 V/m	0.0795 V/m	0.0000 V/m
526	07/27/2011 11:50:51 AM	0.1146 V/m	0.0849 V/m	0.0000 V/m
527	07/27/2011 11:51:01 AM	0.1146 V/m	0.0829 V/m	0.0405 V/m
528	07/27/2011 11:51:11 AM	0.1215 V/m	0.0865 V/m	0.0405 V/m
529	07/27/2011 11:51:21 AM	0.1343 V/m	0.0898 V/m	0.0000 V/m
530	07/27/2011 11:51:31 AM	0.1259 V/m	0.0841 V/m	0.0523 V/m
531	07/27/2011 11:51:41 AM	0.1169 V/m	0.0972 V/m	0.0661 V/m
532	07/27/2011 11:51:51 AM	0.1281 V/m	0.0895 V/m	0.0468 V/m
533	07/27/2011 11:52:01 AM	0.1237 V/m	0.0950 V/m	0.0468 V/m
534	07/27/2011 11:52:11 AM	0.1215 V/m	0.0886 V/m	0.0405 V/m
535	07/27/2011 11:52:21 AM	0.1097 V/m	0.0777 V/m	0.0234 V/m
536	07/27/2011 11:52:31 AM	0.1169 V/m	0.0890 V/m	0.0619 V/m
537	07/27/2011 11:52:41 AM	0.1237 V/m	0.0907 V/m	0.0573 V/m
538	07/27/2011 11:52:51 AM	0.1323 V/m	0.0919 V/m	0.0405 V/m
539	07/27/2011 11:53:01 AM	0.1302 V/m	0.0999 V/m	0.0739 V/m
540	07/27/2011 11:53:11 AM	0.1281 V/m	0.0875 V/m	0.0000 V/m
541	07/27/2011 11:53:21 AM	0.1121 V/m	0.0708 V/m	0.0000 V/m
542	07/27/2011 11:53:31 AM	0.1121 V/m	0.0786 V/m	0.0000 V/m
543	07/27/2011 11:53:41 AM	0.1192 V/m	0.0877 V/m	0.0331 V/m
544	07/27/2011 11:53:51 AM	0.1302 V/m	0.1065 V/m	0.0776 V/m
545	07/27/2011 11:54:01 AM	0.1403 V/m	0.1073 V/m	0.0701 V/m
546	07/27/2011 11:54:11 AM	0.1237 V/m	0.0946 V/m	0.0523 V/m
547	07/27/2011 11:54:21 AM	0.1281 V/m	0.0963 V/m	0.0234 V/m
548	07/27/2011 11:54:31 AM	0.1237 V/m	0.0972 V/m	0.0468 V/m
549	07/27/2011 11:54:41 AM	0.1302 V/m	0.0988 V/m	0.0573 V/m
550	07/27/2011 11:54:51 AM	0.1281 V/m	0.0953 V/m	0.0405 V/m
551	07/27/2011 11:55:01 AM	0.1169 V/m	0.0979 V/m	0.0573 V/m
552	07/27/2011 11:55:11 AM	0.1192 V/m	0.0889 V/m	0.0468 V/m
553	07/27/2011 11:55:21 AM	0.1259 V/m	0.0952 V/m	0.0523 V/m
554	07/27/2011 11:55:31 AM	0.1281 V/m	0.0830 V/m	0.0405 V/m
555	07/27/2011 11:55:41 AM	0.1097 V/m	0.0829 V/m	0.0234 V/m
556	07/27/2011 11:55:51 AM	0.1072 V/m	0.0802 V/m	0.0331 V/m
557	07/27/2011 11:56:01 AM	0.1215 V/m	0.0822 V/m	0.0000 V/m
558	07/27/2011 11:56:11 AM	0.1259 V/m	0.0966 V/m	0.0405 V/m
559	07/27/2011 11:56:21 AM	0.1323 V/m	0.1004 V/m	0.0000 V/m
560	07/27/2011 11:56:31 AM	0.1215 V/m	0.0866 V/m	0.0000 V/m

561	07/27/2011 11:56:41 AM	0.1215 V/m	0.0903 V/m	0.0000 V/m
562	07/27/2011 11:56:51 AM	0.1215 V/m	0.0936 V/m	0.0000 V/m
563	07/27/2011 11:57:01 AM	0.1121 V/m	0.0934 V/m	0.0619 V/m
564	07/27/2011 11:57:11 AM	0.1169 V/m	0.0847 V/m	0.0234 V/m
565	07/27/2011 11:57:21 AM	0.1215 V/m	0.0894 V/m	0.0405 V/m
566	07/27/2011 11:57:31 AM	0.1215 V/m	0.0842 V/m	0.0234 V/m
567	07/27/2011 11:57:41 AM	0.1215 V/m	0.0855 V/m	0.0000 V/m
568	07/27/2011 11:57:51 AM	0.1192 V/m	0.0945 V/m	0.0619 V/m
569	07/27/2011 11:58:01 AM	0.1237 V/m	0.0895 V/m	0.0523 V/m
570	07/27/2011 11:58:11 AM	0.1215 V/m	0.0775 V/m	0.0000 V/m
571	07/27/2011 11:58:21 AM	0.1097 V/m	0.0741 V/m	0.0234 V/m
572	07/27/2011 11:58:31 AM	0.1072 V/m	0.0620 V/m	0.0000 V/m
573	07/27/2011 11:58:41 AM	0.1192 V/m	0.0753 V/m	0.0000 V/m
574	07/27/2011 11:58:51 AM	0.1072 V/m	0.0737 V/m	0.0000 V/m
575	07/27/2011 11:59:01 AM	0.1097 V/m	0.0694 V/m	0.0000 V/m
576	07/27/2011 11:59:11 AM	0.1192 V/m	0.0701 V/m	0.0000 V/m
577	07/27/2011 11:59:21 AM	0.0935 V/m	0.0693 V/m	0.0331 V/m
578	07/27/2011 11:59:31 AM	0.0964 V/m	0.0701 V/m	0.0000 V/m
579	07/27/2011 11:59:41 AM	0.1097 V/m	0.0614 V/m	0.0000 V/m
580	07/27/2011 11:59:51 AM	0.0935 V/m	0.0584 V/m	0.0000 V/m
581	07/27/2011 12:00:01 PM	0.1072 V/m	0.0706 V/m	0.0000 V/m
582	07/27/2011 12:00:11 PM	0.1121 V/m	0.0860 V/m	0.0331 V/m
583	07/27/2011 12:00:21 PM	0.1097 V/m	0.0765 V/m	0.0000 V/m
584	07/27/2011 12:00:31 PM	0.1072 V/m	0.0687 V/m	0.0000 V/m
585	07/27/2011 12:00:41 PM	0.1146 V/m	0.0794 V/m	0.0000 V/m
586	07/27/2011 12:00:51 PM	0.1169 V/m	0.0932 V/m	0.0331 V/m
587	07/27/2011 12:01:01 PM	0.1403 V/m	0.0957 V/m	0.0234 V/m
588	07/27/2011 12:01:11 PM	0.1302 V/m	0.0969 V/m	0.0619 V/m
589	07/27/2011 12:01:21 PM	0.1343 V/m	0.1044 V/m	0.0468 V/m
590	07/27/2011 12:01:31 PM	0.1363 V/m	0.1078 V/m	0.0701 V/m
591	07/27/2011 12:01:41 PM	0.1383 V/m	0.1075 V/m	0.0405 V/m
592	07/27/2011 12:01:51 PM	0.1363 V/m	0.0988 V/m	0.0701 V/m
593	07/27/2011 12:02:01 PM	0.1237 V/m	0.0921 V/m	0.0468 V/m
594	07/27/2011 12:02:11 PM	0.1072 V/m	0.0806 V/m	0.0000 V/m
595	07/27/2011 12:02:21 PM	0.1146 V/m	0.0819 V/m	0.0234 V/m
596	07/27/2011 12:02:31 PM	0.1259 V/m	0.0879 V/m	0.0000 V/m
597	07/27/2011 12:02:41 PM	0.1146 V/m	0.0766 V/m	0.0331 V/m
598	07/27/2011 12:02:51 PM	0.1146 V/m	0.0749 V/m	0.0000 V/m
599	07/27/2011 12:03:01 PM	0.0964 V/m	0.0656 V/m	0.0000 V/m
600	07/27/2011 12:03:11 PM	0.1192 V/m	0.0768 V/m	0.0000 V/m
601	07/27/2011 12:03:21 PM	0.1146 V/m	0.0771 V/m	0.0331 V/m
602	07/27/2011 12:03:31 PM	0.1019 V/m	0.0797 V/m	0.0331 V/m
603	07/27/2011 12:03:41 PM	0.0992 V/m	0.0591 V/m	0.0000 V/m
604	07/27/2011 12:03:51 PM	0.1323 V/m	0.0931 V/m	0.0523 V/m
605	07/27/2011 12:04:01 PM	0.1281 V/m	0.0912 V/m	0.0331 V/m
606	07/27/2011 12:04:11 PM	0.1169 V/m	0.0886 V/m	0.0523 V/m
607	07/27/2011 12:04:21 PM	0.1215 V/m	0.0857 V/m	0.0468 V/m
608	07/27/2011 12:04:31 PM	0.1146 V/m	0.0813 V/m	0.0000 V/m
609	07/27/2011 12:04:41 PM	0.1323 V/m	0.0970 V/m	0.0468 V/m
610	07/27/2011 12:04:51 PM	0.1237 V/m	0.0983 V/m	0.0776 V/m
611	07/27/2011 12:05:01 PM	0.1237 V/m	0.0976 V/m	0.0468 V/m
612	07/27/2011 12:05:11 PM	0.0964 V/m	0.0708 V/m	0.0000 V/m
613	07/27/2011 12:05:21 PM	0.1097 V/m	0.0713 V/m	0.0000 V/m
614	07/27/2011 12:05:31 PM	0.1097 V/m	0.0783 V/m	0.0234 V/m
615	07/27/2011 12:05:41 PM	0.1121 V/m	0.0818 V/m	0.0331 V/m
616	07/27/2011 12:05:51 PM	0.1146 V/m	0.0842 V/m	0.0331 V/m
617	07/27/2011 12:06:01 PM	0.1169 V/m	0.0831 V/m	0.0000 V/m
618	07/27/2011 12:06:11 PM	0.1097 V/m	0.0669 V/m	0.0000 V/m
619	07/27/2011 12:06:21 PM	0.0992 V/m	0.0600 V/m	0.0000 V/m
620	07/27/2011 12:06:31 PM	0.0935 V/m	0.0631 V/m	0.0000 V/m
621	07/27/2011 12:06:41 PM	0.1097 V/m	0.0656 V/m	0.0000 V/m
622	07/27/2011 12:06:51 PM	0.1072 V/m	0.0796 V/m	0.0000 V/m
623	07/27/2011 12:07:01 PM	0.1169 V/m	0.0766 V/m	0.0000 V/m

624	07/27/2011 12:07:11 PM	0.1146 V/m	0.0766 V/m	0.0000 V/m
625	07/27/2011 12:07:21 PM	0.1169 V/m	0.0806 V/m	0.0000 V/m
626	07/27/2011 12:07:31 PM	0.1237 V/m	0.0848 V/m	0.0234 V/m
627	07/27/2011 12:07:41 PM	0.1097 V/m	0.0773 V/m	0.0000 V/m
628	07/27/2011 12:07:51 PM	0.1302 V/m	0.0912 V/m	0.0331 V/m
629	07/27/2011 12:08:01 PM	0.1169 V/m	0.0877 V/m	0.0405 V/m
630	07/27/2011 12:08:11 PM	0.1169 V/m	0.0807 V/m	0.0468 V/m
631	07/27/2011 12:08:21 PM	0.1097 V/m	0.0736 V/m	0.0000 V/m
632	07/27/2011 12:08:31 PM	0.1302 V/m	0.0894 V/m	0.0573 V/m
633	07/27/2011 12:08:41 PM	0.1281 V/m	0.0983 V/m	0.0619 V/m
634	07/27/2011 12:08:51 PM	0.1302 V/m	0.0897 V/m	0.0000 V/m
635	07/27/2011 12:09:01 PM	0.1215 V/m	0.0951 V/m	0.0619 V/m
636	07/27/2011 12:09:11 PM	0.1121 V/m	0.0758 V/m	0.0000 V/m
637	07/27/2011 12:09:21 PM	0.1146 V/m	0.0776 V/m	0.0331 V/m
638	07/27/2011 12:09:31 PM	0.1192 V/m	0.0890 V/m	0.0000 V/m
639	07/27/2011 12:09:41 PM	0.1169 V/m	0.0778 V/m	0.0000 V/m
640	07/27/2011 12:09:51 PM	0.1097 V/m	0.0742 V/m	0.0000 V/m
641	07/27/2011 12:10:01 PM	0.1146 V/m	0.0813 V/m	0.0234 V/m
642	07/27/2011 12:10:11 PM	0.1192 V/m	0.0973 V/m	0.0468 V/m
643	07/27/2011 12:10:21 PM	0.1121 V/m	0.0892 V/m	0.0331 V/m
644	07/27/2011 12:10:31 PM	0.1192 V/m	0.0928 V/m	0.0468 V/m
645	07/27/2011 12:10:41 PM	0.1343 V/m	0.1059 V/m	0.0661 V/m
646	07/27/2011 12:10:51 PM	0.1259 V/m	0.0903 V/m	0.0000 V/m
647	07/27/2011 12:11:01 PM	0.1259 V/m	0.0907 V/m	0.0000 V/m
648	07/27/2011 12:11:11 PM	0.1046 V/m	0.0807 V/m	0.0405 V/m
649	07/27/2011 12:11:21 PM	0.1302 V/m	0.0960 V/m	0.0331 V/m
650	07/27/2011 12:11:31 PM	0.1281 V/m	0.0915 V/m	0.0331 V/m
651	07/27/2011 12:11:41 PM	0.1281 V/m	0.1006 V/m	0.0573 V/m
652	07/27/2011 12:11:51 PM	0.1259 V/m	0.1087 V/m	0.0701 V/m
653	07/27/2011 12:12:01 PM	0.1302 V/m	0.1029 V/m	0.0661 V/m
654	07/27/2011 12:12:11 PM	0.1192 V/m	0.0980 V/m	0.0573 V/m
655	07/27/2011 12:12:21 PM	0.1281 V/m	0.0901 V/m	0.0000 V/m
656	07/27/2011 12:12:31 PM	0.1281 V/m	0.0785 V/m	0.0000 V/m
657	07/27/2011 12:12:41 PM	0.1072 V/m	0.0746 V/m	0.0000 V/m
658	07/27/2011 12:12:51 PM	0.1146 V/m	0.0789 V/m	0.0000 V/m
659	07/27/2011 12:13:01 PM	0.1237 V/m	0.0902 V/m	0.0000 V/m
660	07/27/2011 12:13:11 PM	0.1146 V/m	0.0890 V/m	0.0405 V/m
661	07/27/2011 12:13:21 PM	0.1259 V/m	0.1017 V/m	0.0661 V/m
662	07/27/2011 12:13:31 PM	0.1215 V/m	0.0870 V/m	0.0331 V/m
663	07/27/2011 12:13:41 PM	0.1192 V/m	0.0890 V/m	0.0468 V/m
664	07/27/2011 12:13:51 PM	0.1169 V/m	0.0661 V/m	0.0000 V/m
665	07/27/2011 12:14:01 PM	0.0992 V/m	0.0597 V/m	0.0000 V/m
666	07/27/2011 12:14:11 PM	0.1046 V/m	0.0778 V/m	0.0000 V/m
667	07/27/2011 12:14:21 PM	0.1097 V/m	0.0705 V/m	0.0000 V/m
668	07/27/2011 12:14:31 PM	0.1169 V/m	0.0800 V/m	0.0000 V/m
669	07/27/2011 12:14:41 PM	0.1121 V/m	0.0736 V/m	0.0000 V/m
670	07/27/2011 12:14:51 PM	0.1146 V/m	0.0651 V/m	0.0000 V/m
671	07/27/2011 12:15:01 PM	0.1259 V/m	0.0798 V/m	0.0331 V/m
672	07/27/2011 12:15:11 PM	0.1121 V/m	0.0759 V/m	0.0000 V/m
673	07/27/2011 12:15:21 PM	0.1192 V/m	0.0798 V/m	0.0000 V/m
674	07/27/2011 12:15:31 PM	0.1121 V/m	0.0639 V/m	0.0000 V/m
675	07/27/2011 12:15:41 PM	0.0935 V/m	0.0626 V/m	0.0000 V/m
676	07/27/2011 12:15:51 PM	0.1072 V/m	0.0815 V/m	0.0000 V/m
677	07/27/2011 12:16:01 PM	0.1215 V/m	0.0922 V/m	0.0523 V/m
678	07/27/2011 12:16:11 PM	0.1259 V/m	0.0916 V/m	0.0000 V/m
679	07/27/2011 12:16:21 PM	0.1146 V/m	0.0782 V/m	0.0000 V/m
680	07/27/2011 12:16:31 PM	0.1121 V/m	0.0831 V/m	0.0331 V/m
681	07/27/2011 12:16:41 PM	0.1192 V/m	0.0865 V/m	0.0000 V/m
682	07/27/2011 12:16:51 PM	0.1121 V/m	0.0892 V/m	0.0573 V/m
683	07/27/2011 12:17:01 PM	0.1215 V/m	0.0885 V/m	0.0405 V/m
684	07/27/2011 12:17:11 PM	0.1281 V/m	0.1033 V/m	0.0810 V/m
685	07/27/2011 12:17:21 PM	0.1237 V/m	0.1018 V/m	0.0619 V/m
686	07/27/2011 12:17:31 PM	0.1215 V/m	0.0919 V/m	0.0405 V/m

687	07/27/2011 12:17:41 PM	0.1215 V/m	0.0895 V/m	0.0405 V/m
688	07/27/2011 12:17:51 PM	0.1215 V/m	0.0952 V/m	0.0661 V/m
689	07/27/2011 12:18:01 PM	0.1281 V/m	0.1012 V/m	0.0405 V/m
690	07/27/2011 12:18:11 PM	0.1097 V/m	0.0847 V/m	0.0000 V/m
691	07/27/2011 12:18:21 PM	0.1281 V/m	0.0990 V/m	0.0573 V/m
692	07/27/2011 12:18:31 PM	0.1302 V/m	0.0936 V/m	0.0000 V/m
693	07/27/2011 12:18:41 PM	0.1215 V/m	0.0871 V/m	0.0619 V/m
694	07/27/2011 12:18:51 PM	0.1259 V/m	0.0886 V/m	0.0234 V/m
695	07/27/2011 12:19:01 PM	0.1121 V/m	0.0858 V/m	0.0000 V/m
696	07/27/2011 12:19:11 PM	0.1237 V/m	0.1013 V/m	0.0739 V/m
697	07/27/2011 12:19:21 PM	0.1237 V/m	0.0996 V/m	0.0619 V/m
698	07/27/2011 12:19:31 PM	0.1259 V/m	0.0923 V/m	0.0000 V/m
699	07/27/2011 12:19:41 PM	0.1192 V/m	0.0872 V/m	0.0000 V/m
700	07/27/2011 12:19:51 PM	0.1281 V/m	0.0992 V/m	0.0523 V/m
701	07/27/2011 12:20:01 PM	0.1019 V/m	0.0831 V/m	0.0523 V/m
702	07/27/2011 12:20:11 PM	0.1215 V/m	0.0816 V/m	0.0000 V/m
703	07/27/2011 12:20:21 PM	0.1302 V/m	0.0961 V/m	0.0661 V/m
704	07/27/2011 12:20:31 PM	0.1146 V/m	0.0903 V/m	0.0468 V/m
705	07/27/2011 12:20:41 PM	0.1169 V/m	0.0831 V/m	0.0331 V/m
706	07/27/2011 12:20:51 PM	0.1072 V/m	0.0796 V/m	0.0234 V/m
707	07/27/2011 12:21:01 PM	0.1237 V/m	0.0691 V/m	0.0000 V/m
708	07/27/2011 12:21:11 PM	0.1215 V/m	0.0840 V/m	0.0000 V/m
709	07/27/2011 12:21:21 PM	0.1259 V/m	0.0915 V/m	0.0331 V/m
710	07/27/2011 12:21:31 PM	0.1237 V/m	0.0763 V/m	0.0000 V/m
711	07/27/2011 12:21:41 PM	0.1121 V/m	0.0742 V/m	0.0234 V/m
712	07/27/2011 12:21:51 PM	0.1146 V/m	0.0847 V/m	0.0000 V/m
713	07/27/2011 12:22:01 PM	0.1146 V/m	0.0806 V/m	0.0234 V/m
714	07/27/2011 12:22:11 PM	0.1121 V/m	0.0687 V/m	0.0000 V/m
715	07/27/2011 12:22:21 PM	0.1323 V/m	0.0845 V/m	0.0000 V/m
716	07/27/2011 12:22:31 PM	0.1169 V/m	0.0901 V/m	0.0468 V/m
717	07/27/2011 12:22:41 PM	0.1192 V/m	0.0961 V/m	0.0523 V/m
718	07/27/2011 12:22:51 PM	0.1302 V/m	0.0926 V/m	0.0468 V/m
719	07/27/2011 12:23:01 PM	0.1169 V/m	0.0918 V/m	0.0405 V/m
720	07/27/2011 12:23:11 PM	0.1281 V/m	0.0945 V/m	0.0468 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/27/2011
Storing Time	10:23:11 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0777
Device Cal Due Date	08/06/2011
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0882
Probe Cal Due Date	08/03/2011
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot.1. Rejon badań, widok w kierunku budynku przedszkola



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku ul. Poniatowskiego



Fot.3. Fragment instalacji radiokomunikacyjnej na szkole przy ul. Kościuszki



Fot.4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania



CHORZÓW

Oznaczenia:

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
- – lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnych w środowisku.

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.